

**CAP FOR BALL POINT PEN AND CAP FOR COATING TOOL**

Patent Number: JP2001158196  
Publication date: 2001-06-12  
Inventor(s): OZU TATSUYA  
Applicant(s): SAKURA COLOR PROD CORP  
Requested Patent: ☐ JP2001158196  
Application Number: JP20000219184 20000719  
Priority Number(s):  
IPC Classification: B43K23/08  
EC Classification:  
Equivalents:

---

**Abstract**

---

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To develop a cap which exhibits a completely new design effect and hardly generate mistaking.

**SOLUTION:** The cap is molded by using a semi-transparent polypropylene resin composition containing a glass flake pigment as a raw material and by injection molding of it. An annular projection 21 is provided at the inmost center of the cap 12 and a separately molded pen point protective member (a colored member) 22 is inserted therein. The pen point protective member 22 is a spherical body prepared of a silicone rubber and is colored to be a red color which is the same color as that of an ink stored in an ink cylinder 17.

---

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-158196

(P2001-158196A)

(43) 公開日 平成13年6月12日 (2001.6.12)

(51) Int.Cl.<sup>7</sup>  
B 4 3 K 23/08

識別記号

F I  
B 4 3 K 9/00

テーマコード(参考)

Z  
D

審査請求 未請求 請求項の数7 OL (全7頁)

(21) 出願番号 特願2000-219184(P2000-219184)

(22) 出願日 平成12年7月19日 (2000.7.19)

(31) 優先権主張番号 特願平11-209607

(32) 優先日 平成11年7月23日 (1999.7.23)

(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(31) 優先権主張番号 特願平11-266122

(32) 優先日 平成11年9月20日 (1999.9.20)

(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(71) 出願人 390039734

株式会社サクラクレバス

大阪府大阪市中央区森ノ宮中央1丁目6番  
20号

(72) 発明者 小津 達哉

大阪市中央区森ノ宮中央1丁目6番20号

株式会社サクラクレバス内

(74) 代理人 100100480

弁理士 藤田 隆

(54) 【発明の名称】 ボールペン用キャップ及び塗布具用キャップ

(57) 【要約】

【課題】 全く新たな意匠効果を発揮すると共に、取り違えが起りにくいキャップの開発を課題とする。

【解決手段】 ガラスフレーク顔料を含む半透明のポリプロピレン樹脂組成物を原料として、射出成形によってキャップを成形する。キャップ12内の最も奥部の中央に、環状の突出部21が設けられ、別途成形されたペン先保護部材(着色部材)22が挿入されている。ペン先保護部材22は、シリコンゴムで作られた球状体でありインキ筒17に内蔵されたインキと同一の色たる赤色に着色されている。

